

## Pompe à membrane MD 1

### Description

La pompe à membranes 100 % sans huile MD 1 sert au pompage et au transfert de gaz jusqu'à un très bon vide limite. Cette pompe à trois étages aux membranes plates guidées avec précision offre un débit supérieur aux pompes bi-étagées avec le même vide limite. Ce type de pompe se distingue par son fonctionnement silencieux et la longue durée de vie des membranes. Les matériaux utilisés comme l'aluminium et les polymères sélectionnés (clapets et membranes en FKM) offre de larges possibilités d'utilisations pour les gaz non agressifs.



### Caractéristiques

- pompage sans contamination
- débit élevé, même à proximité du vide limite
- très bon vide limite
- fonctionnement silencieux et vibrations réduites
- longue durée de vie des membranes, fonctionnement sans entretien

### Téléchargement

#### Mode d'emploi Pompe à vide

[German](#)   [English](#)   [French](#)

#### Avis de sécurité pour des dispositifs à vide

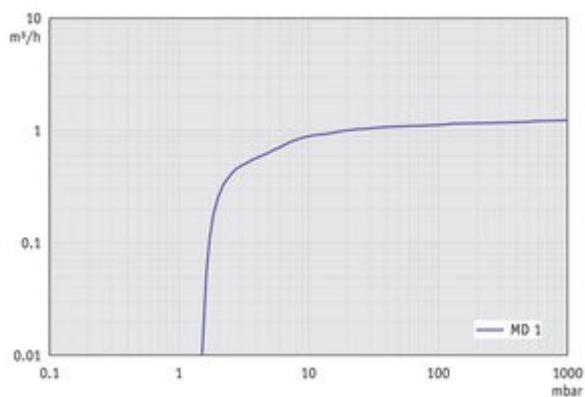
[Multi-lingual](#)

### Données techniques

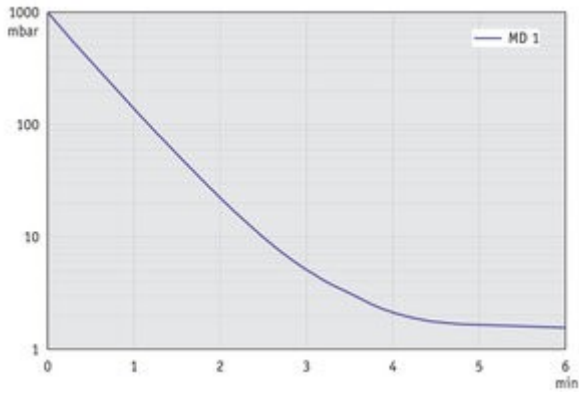
Données techniques	Unité	MD 1
Nombre de cylindres / d'étages		4 / 3
Débit maximale 50/60 Hz	m3/h	1.2 / 1.4

Débit maximale 50/60 Hz	cfm	0.7 / 0.8
Vide limite (absolu)	mbar/torr	1.5 / 1.1
Temp. max. utilisation	°C	10 - 40
Temp. max. stockage	°C	-10 - 60
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1
Raccord à l'aspiration		Embout DN 6 mm
Raccord au refoulement		Silencieux / G1/8"
Puissance nominale du moteur	kW	0.08
Vitesse nominale 50/60 Hz	min-1	1500/1800
Classe de protection		IP 40
Dimensions (L x P x H)	mm	326 x 143 x 215
Poids	kg	7.3
Le niveau de bruit à 50 Hz, typ.	dBA	40
Certification NRTL		Canada et USA
ATEX conformity (only 230V)		II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Livraison		Pompe complète, prête à l'emploi avec manuel d'utilisation
Accessoires		Tuyau à vide en caoutchouc DN 6 mm (20686000) Petite bride KF DN 16 / G1/8" (20662590)

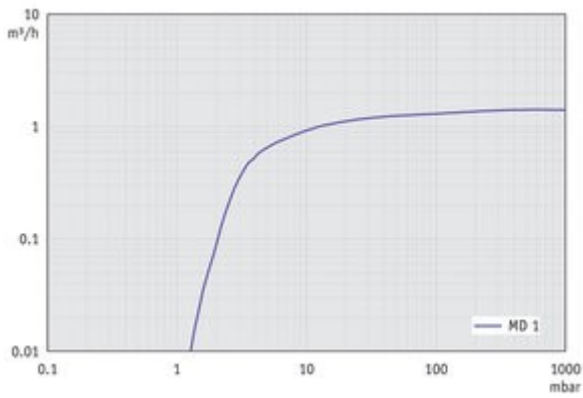
## MD 1 - Courbe débit à 50 Hz



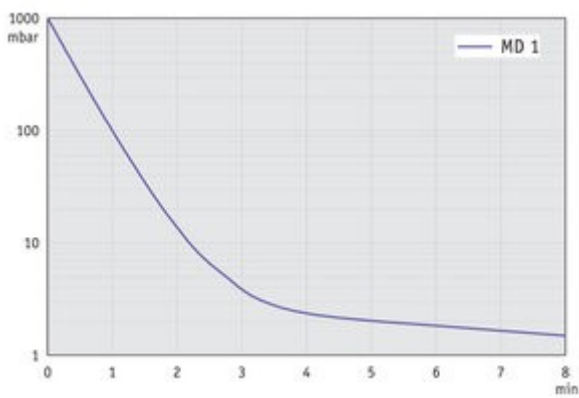
## MD 1 - Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)



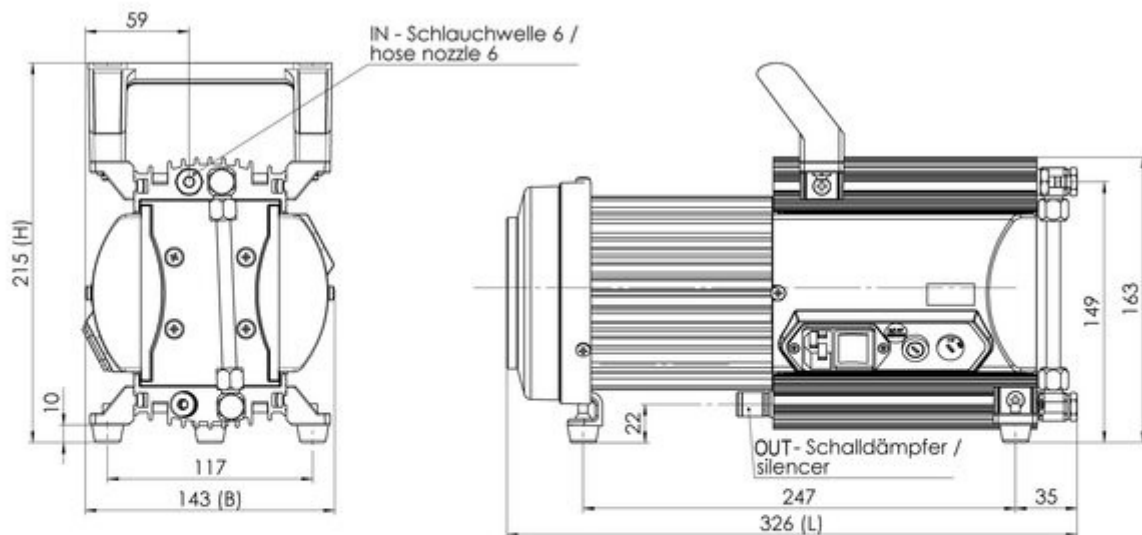
**MD 1 - Courbe de débit à 60 Hz**



**MD 1 - Courbe de pompage à 60 Hz (réservoir 10 l)**



**MD 1 - Plan de masse**



Gewicht / weight ca. 7,3 kg  
 Alle Maße / all dimensions [mm]

VACUUBRAND MD 1  
 Version 01

- Sous réserve de modification technique -

## Références

Nom du produit	Tension / fréquence nominales	Prise	Référence
MD 1	220-230 V~ 50-60 Hz	CEE	20696080
	100-115 V~ 50-60 Hz		
	120 V~ 60 Hz		
	220-230 V~ 50-60 Hz	CH, CN	20696081
	100-115 V~ 50-60 Hz		
	120 V~ 60 Hz		
	220-230 V~ 50-60 Hz	UK, IN	20696082
	100-115 V~ 50-60 Hz		
	120 V~ 60 Hz		
	220-230 V~ 50-60 Hz	US	20696083
	100-115 V~ 50-60 Hz		
	120 V~ 60 Hz		